## Index of Claims

Application/Control No.

Jeffrey G. Hoekstra

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/783,647

MULCAIRE-JONES, GEORGE Art Unit

Examiner

3736

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	z	Non-Elected
	-	Interference

A	Appeal
o	Objected

		L	_			_	J		Ш						J	L					_]		L	_					J	
		_			_	_						_			_				_	_			_			_	_			_
Cla	aim	-	_	_	_	Date	e -	_	_		Claim	+-	_		나	ate	_	_	$\neg$	-	Cla	im_	_	_		- P:	ate			$\neg$
Final	Original	4/18/06	6/14/06	1/8/07	6/10/07	12/31/07	90/6/9	12/4/08	6/2/08	l	Original									io di	BIIL	Original								
	1	+	N		-		-		-		51							I				101				I			T	
	2	+	N		-		-		-		52	$\perp$				$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\Box$	102		$\perp$		$\perp$	$\perp$			
	3	+	N	-	-		-		-	<b>⊣</b> ⊢	53	┸	_	Ш	_	_	4	_	Щ		_	103	Ш	4	4	4	4	_	4	ш
	4	+	N	-	-	-	-		-	_	54	╀	┡	Ш	_	_	4	+	+	⊢	_	104		4	4	4	4	_	$\perp$	$\perp$
	5	+	N	-	-		-		-	_	55	╀	$\perp$	Ш	_	_	4	_	Ш	l ⊢	_	105		4	4	4	4	_	$\perp$	ш
	6	+	N	-	-	-	-		-	<b>⊣</b> ⊢	56	╀	-	Ш	_	_	+	+	$\dashv$	⊢	4	106	Ш	$\dashv$	+	$\perp$	4	+	$\perp$	$\bot$
_	7	+	N	-	-		-		-	<b>⊣</b> ⊢	57	+	⊢	Н	-	+	+	+	+	<b> </b> -	$\dashv$	107	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
_	8	+	N	-	-	-	-		-	⊣ ⊢	58 59	╀	⊢	Н	$\dashv$	+	+	+	+	<b> </b> -	$\dashv$	108	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
	10	+	N	-	-	-	-	-	=	$\dashv$ $\vdash$	60	+	+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\dashv$	110	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
-	11	+	N	-	-	-	=	-	=	-1 -	61		+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\dashv$	111	Н	+	+	+	+	+	+	+
$\vdash$	12	+	N	-	E	-	=	-	=	$\dashv \vdash$	62		t	Н	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\dashv$	112	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
1	13	+	1	1	1	1	1	1	=	$\dashv \vdash$	63	+	t	H	$\exists$	$^{+}$	+	+	+		$\dashv$	113	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
2	14	+	Ý	V	V	V	v	V	=	7 F	64	$^{+}$	t	H	$\neg$	+	+	$^{+}$	$\forall$		7	114	Н	7	+	+	$^{+}$	$^{+}$	+	$\forall$
3	15	+	Ì	V	V	V	V	Ì	=	ヿ゠	65	$^{+}$	Т	П		$\top$	$\top$	T	$\top$		$\dashv$	115	П	7	T	T	$^{\dagger}$	$^{+}$	+	$\top$
4	16	+	1	4	V	4	V	4	=	<b>-1</b>    -	66	$\top$	Т	П			$\top$	$\top$	$\top$		$\neg$	116		$\neg$	1	$\top$	$\top$	1	$\top$	$\top$
5	17	+	4	4	V	V	V	4	=	7 6	67	Т	Т	П	$\neg$		Т	Т	$\Box$		$\neg$	117		$\neg$	Т	$\top$	Т	Т	Т	$\Box$
8	18	П		4	V	V	V	V	=	7 6	68	Т	Г	П	$\neg$	Т	Т	Т	$\Box$		П	118	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П
7	19			V	V	V	V	V	=		69	Т					$\top$	Т				119		$\Box$		Т	$\top$		I	
6	20			V	V	V	V	V	=		70	$\perp$					$\perp$	I				120				$\perp$	$\perp$			
9	21			٧	V	٧	V	٧	=		71	Т				$\Box$	$\perp$	Т	$\perp$			121		$\Box$	1	$\perp$	$\perp$		Ι	
10	22			V	V	V	V	V	=	<b>⊣</b> ⊢	72	┸	┖	Ш	_	_	4	┸	Ш		_	122		_	4	4	4	_	$\perp$	
11	23			٧	٧	٧	V	٧	=	_	73	┸	$\perp$	Ш	_	_	$\perp$	_	Ш	L	4	123		$\perp$	4	4	4	4	$\perp$	
12	24	_		٧	V	V	V	٧	=	<b>⊣</b> ⊢	74		⊢	ш	_	$\rightarrow$	4	+	$\perp$	<b> </b>	_	124		_	_	4	4	_	_	
13	25	$\vdash$		٧	V	V	V	٧	=	<b>⊣</b> ⊢	75	╀	-	Ш	_	$\rightarrow$	+	+	$\dashv$	<b> </b> -	_	125		$\dashv$	+	4	+	+	+	$\perp$
14	26	$\vdash$		٧	V	V	V	٧	=	<b>⊣</b> ⊢	76	+	-	ш	_	$\rightarrow$	+	+	$\perp$	⊢	_	126		_	-	4	+	_	+	$\perp$
15 16	27	_		V	V	V	V	V	=	<b>⊣</b> ⊢	77	+	⊢	Н	_	$\rightarrow$	+	+	+	⊢	-	127 128		$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+-
17	28	_		V	V	V	V	V	=	$\dashv$ $\vdash$	79	╀	⊢	Н	-	+	+	+	+	l ⊢	$\dashv$	128	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
17	30	$\vdash$		1	V	1	-	·-	-	$\dashv$ $\vdash$	80	+	+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	l ⊢	$\dashv$	130	Н	+	+	+	+	+	+	+
18	31	$\vdash$		V	V	V	1	1	=	-1 -	81	+	+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	⊢	$\dashv$	131	Н	+	+	+	+	+	+	+
10	32			١,	<u> </u>	,	١,	,	H	-1 F	82	+	H	Н	$\neg$	$^{+}$	+	+	+	<b> </b> -	$\dashv$	132	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
	33	-		-		$\vdash$	-	Н	Н	-1 F	83	+	t	Н	$\neg$	$\neg$	+	+	+		$\dashv$	133	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	+	$^{+}$	+	+
	34				П		$\vdash$		$\Box$	7 F	84	$\top$	T	$\Box$		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$		╛	134		7	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	$\top$	$\top$
	35	$\overline{}$		Г	Г	г	Т		П	ヿ゠	85	$^{\dagger}$	Т	П		T	$\top$	$^{+}$	$\top$		┪	135		$\neg$	1	$\top$	$\top$	_	$^{+}$	$\top$
	36	Т		Т	Г	Т	Т		П	7	86	Т	Т	П	$\neg$	$\neg$	$\top$	т	$\top$		╗	136		$\neg$	$\top$	T	1	_	7	$\Box$
	37			Г	Г				П	7 1	87	1	Т	П		T			$\top$		╗	137		$\neg$					7	T
	38	-				-					88						-	T				138				T	T			
	39			L	Г	L	L				89	I	L			ⅎ	I	I	$\mathbf{I}$			139		J		⅃	ፗ	I	I	$\mathbf{I}^{-}$
	40				Г						90		Г			Т	Τ	Τ				140		I	Т	Τ	Τ	Ι	Π	
	41						$\Box$			_  [	91	L	L			_[	1	1				141			_[	T	1	1	1	┸
	42	_		_	L	_	┖		Ш	_	92	$\perp$	┺	Ш	_	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$			142	Ш	_	_	$\perp$	_	4	$\perp$	$\perp$
	43	⊢	Ш	╙	╙	_	<u> </u>	_	Ш	-1  -	93	$\perp$	┺	Ш	_	$^{\perp}$	4	+	$\perp$		4	143	Ш	4	4	4	4	+	+	$\perp$
3	44	$\vdash$	Ш	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	Н	_   _	94	$\perp$	╙	Ш	4	$^{\perp}$	4	+	$\perp$		4	144	Ш	4	4	4	4	4	+	$\perp$
_	45	$\vdash$	Ш	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	Ш	-1  -	95	+	$\vdash$	Н	4	_	+	+	+	-	4	145	Ш	4	+	+	+	+	+	┦
_	46	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	Н	+ $+$	96	+	+	$\sqcup$	_	+	+	+	+	-	4	146	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
$\vdash$	47	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\dashv \vdash$	97	+	$\vdash$	$\square$	-	-	+	+	+		4	147 140	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
$\vdash$	49	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv \vdash$	99	+	+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	<b> </b> -	$\dashv$	149	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
-	50	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv \vdash$	100	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	-	$\dashv$	150	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
	UU	$\perp$	ш	_	_	_	_				1100	'_		ıl		_	_					100								